

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ

Lp.	Typ przedmiotu	Wymagane minimalne parametry techniczne przedmiotu		Ilość (szt.)
1	Model krowy	<p>Parametry:</p>	<p>Model przedstawiający dorosłą samicę bydła hodowlanego o wielkości 1/3 wymiarów naturalnych, zmontowany i ustabilizowany na podstawie z kołami</p> <p>Model powinien posiadać możliwość podzielenia na dwie części w płaszczyźnie strzałkowej w celu uwidocznienia narządów wewnętrznych.</p> <p>Jedna strona modelu powinna przedstawiać budowę zewnętrzną (skórę), a druga prezentować układ mięśniowy.</p>	1
		<p>Model powinien dzielić się na co najmniej 15 części:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - jedna kończyna, - serce (2-cz), - płuco, - jelito cienkie i grube, - żołądek (3-cz), - nerka - macica z jajnikiem (2-cz) - wątroba, 	

			<ul style="list-style-type: none"> - ogon, - połówka mięśniowa, - połówka przedstawiająca budowę zewnętrzną. 	
2	Symulator do nauki inseminacji trzody	Parametry:	<p>Symulator w postaci zadu świni wymiarów naturalnych, wsparty trzypunktowo, umożliwiający utrzymanie ciężaru dorosłego człowieka średniej masy.</p> <p>Sposób montażu poszczególnych paneli umożliwiający szybką wymianę, bez konieczności użycia narzędzi.</p>	1
		W zestawie:	Wymienny panel układu rozrodczego, wymiarów naturalnych, z charakterystycznymi strukturami anatomicznymi, montowany w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, zawieszony w przestrzeni jamy miednicy w sposób imitujący naturalne zawieszenie na więzadle szerokim.	
			Wymienny układ rozrodczy z miotem prosiąt, wielkości naturalnej, montowany w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, odzwierciedlający stan fizjologiczny w okresie porodu.	
			Pistolet inseminacyjny 2 prosięta (płody), wielkości naturalnej.	
		Materiał wykonania:	Konstrukcja wykonana z metalu, układ rozrodczy wykonany z elastycznego silikonu oraz tkaniny, prosięta wykonane z elastycznego silikonu.	
3	Model świni hodowlanej	Parametry:	Model przedstawiający dorosłą samicę świni wielkości 1/2 wymiarów naturalnych, zmontowany i ustabilizowany na podstawie z kołami.	

		<p>Możliwość podzielenia na dwie części w płaszczyźnie strzałkowej w celu uwidocznienia narządów wewnętrznych.</p> <p>Jedna strona modelu powinna przedstawiać budowę zewnętrzną (skórę), a druga prezentować układ mięśniowy.</p> <p>Lewa (lub prawa) strona modelu świni hodowlanej powinna przedstawiać mięśnie głowy, główne naczynia krwionośne i gruczoły (ślinianka przyuszna może być odłączona) oraz chrząstkę małżowiny usznej (również odłączalną) i lewą przednią kończynę.</p> <p>Możliwość rozdzielenia modelu na dwie połowki, łącznie z głową. Po jednej wewnętrznej stronie model powinien przedstawiać ścianę klatki piersiowej i jamę brzuszną z narządami, które można odłączać.</p> <p>Druga strona wewnętrzna powinna prezentować naczynia krwionośne, serce, ścianę jamy brzusznej z odłączanymi narządami.</p>	<p>Możliwość podzielenia na dwie części w płaszczyźnie strzałkowej w celu uwidocznienia narządów wewnętrznych.</p> <p>Jedna strona modelu powinna przedstawiać budowę zewnętrzną (skórę), a druga prezentować układ mięśniowy.</p> <p>Lewa (lub prawa) strona modelu świni hodowlanej powinna przedstawiać mięśnie głowy, główne naczynia krwionośne i gruczoły (ślinianka przyuszna może być odłączona) oraz chrząstkę małżowiny usznej (również odłączalną) i lewą przednią kończynę.</p> <p>Możliwość rozdzielenia modelu na dwie połowki, łącznie z głową. Po jednej wewnętrznej stronie model powinien przedstawiać ścianę klatki piersiowej i jamę brzuszną z narządami, które można odłączać.</p> <p>Druga strona wewnętrzna powinna prezentować naczynia krwionośne, serce, ścianę jamy brzusznej z odłączanymi narządami.</p>	1
		<p>Model powinien dzielić się na co najmniej 20 części:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - prawa połowa ciała - lewa połowa ciała - połowa głowy - małżowina uszna - jelito grube - jelito cienkie - lewa przednia kończyna - wątroba (2 części) - serce - nerka - nadnercze - śledziona - płuco (2 części) 	

			<ul style="list-style-type: none"> - ogon - żołądek (2 części) - ślinianka przyuszną - połowa macicy 	
4	Model klaczy	Parametry:	<p>Model powinien przedstawiać dorosłą klacz o wielkości 1/3 naturalnych rozmiarów, zamontowaną na podstawie z kółkami.</p> <p>Model powinien posiadać możliwość podzielenia na dwie części w płaszczyźnie strzałkowej w celu uwidocznienia narządów wewnętrznych.</p> <p>Jedna strona modelu powinna przedstawiać budowę zewnętrzną (skórę), a druga prezentować układ mięśniowy.</p> <p>Po rozdzieleniu 2 połówek modelu, lewe wnętrze powinno przedstawiać klatkę piersiową i jamę brzuszną z wymiennymi narządami. Prawa część powinna prezentować główne naczynia krwionośne.</p> <p>Model powinien posiadać możliwość oddzielenia połowy głowy od połowy mięśniowej.</p>	1
		Model powinien dzielić się na co najmniej 16 części:	<ul style="list-style-type: none"> - prawa strona głowy - lewa strona głowy - prawa strona tułowia - lewa strona tułowia - lewa przednia noga - prawy mięsień pośladkowy - serce (2 części) - lewe płuco - żołądek (2 części) - jelito cienkie - jelito grube - wątroba - lewa nerka 	

			- śledziona	
5	Model owcy	Parametry:	<p>Model powinien przedstawiać dorosłą owcę o wielkości 2/3 naturalnych rozmiarów, zamontowaną na podstawie z kólkami.</p> <p>Model powinien posiadać możliwość podzielenia na dwie części w płaszczyźnie strzałkowej w celu uwidocznienia narządów wewnętrznych.</p> <p>Jedna strona modelu powinna przedstawiać budowę zewnętrzną a druga prezentować układ mięśniowy.</p> <p>Po rozdzieleniu 2 połówek modelu, lewe wnętrze powinno przedstawiać klatkę piersiową i jamę brzuszną z wymiennymi narządami. Prawa część powinna prezentować główne naczynia krwionośne.</p>	1
		Model powinien dzielić się na co najmniej 12 części:	<ul style="list-style-type: none"> - 2 połowy ciała - żołądek (2-cz), - jelito cienkie i grube - serce (2-cz) - wątroba ze śledzioną - jedna kończyna - płuco, - macica 2-cz 	
6	Symulator wycielenia	Parametry:	Kompaktowy, realistyczny symulator przedstawiający fragment samicy bydła hodowlanego z panelem porodowym rasy Hereford lub kompatybilnym pod względem gabarytów.	
			Symulator powinien umożliwiać symulację wycielenia.	
			Konstrukcja modelu powinna być wzmocniona stalą lub innym kompatybilnym materiałem	

			<p>Korpus powinien być wykonany z fibreglasu wodoodpornego lub innego kompatybilnego wodoodpornego materiału.</p> <p>Symulator powinien zawierać kompatybilny model cielaka w zestawie wykonany z silikonu (lub kompatybilnego plastycznego materiału) o wadze i wymiarach zbliżonych do jednodniowego cielęcia.</p> <p>Symulator powinien posiadać miękkie, silikonowy panel krocza (lub wykonany z elastycznych materiałów kompatybilnych).</p>	1
		<p>Dołączone w zestawie:</p>	<p>Realistyczna replika miednicy bydłowej wykonana ze sztucznego materiału.</p> <p>Mata do "lądowania", aby zapobiec uszkodzeniu cielaka.</p>	
7	<p>Symulator do nauki inseminacji</p>	<p>Parametry:</p>	<p>Symulator w postaci zadu krowy (samicy bydła hodowlanego), wymiarów naturalnych, na podstawie z kołami.</p> <p>Powinien umożliwiać trening i obserwację manipulacji palpacyjnej wykonywanej podczas zabiegu inseminacji i badania rektalnego.</p>	1
		<p>W zestawie:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – kompletny sztuczny układ rozrodczy z macicą w okresie rui (macica sprężysta, posiadająca turgor), – jedna szyjka macicy standardowa (umiarkowanie trudna) oraz prostata, – wymienny panel układu rozrodczego w okresie rui, wymiarów naturalnych, z charakterystycznymi strukturami anatomicznymi, montowany w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, zawieszony w przestrzeni jamy miednicy w sposób imitujący naturalne zawieszenie, wykonany z elastycznych materiałów imitujących i zapewniających realistyczne 	

			odczucia zabiegowe żywej tkanki - dotyczy elementów zewnętrznych (srom) i wewnętrznych (szyjki macicy).	
		Dodatkowe funkcje:	Podgrzewanie narządów wewnętrznych do naturalnej temperatury.	